

RESUMEN DEL PROGRAMA DE MANEJO DEL MONUMENTO NATURAL YAGUL

INTRODUCCIÓN

Mediante Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el veinticuatro de mayo de mil novecientos noventa y nueve, se declaró como área natural protegida, con la categoría de monumento natural, la zona conocida como Yagul, ubicado en el Municipio de Tlacolula de Matamoros, Estado de Oaxaca, con una superficie total de 1,076-06-38.6 hectáreas.

OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS DEL PROGRAMA

Objetivo general

Constituir el instrumento rector de planeación y regulación que establece las actividades, las acciones y los lineamientos básicos para el manejo y la administración del Monumento Natural Yagul.

Objetivos específicos

Protección: Establecer un conjunto de políticas y medidas con el objeto de mejorar el ambiente y controlar su deterioro, que beneficien la permanencia y conservación de los elementos naturales que constituyen el Monumento Natural Yagul.

Manejo: Establecer políticas, estrategias y programas, con el fin de determinar actividades y acciones orientadas al cumplimiento de los objetivos de conservación, protección, restauración, capacitación, educación y recreación del Monumento Natural Yagul, mediante proyectos alternativos y la promoción de actividades sustentables acordes con la categoría de monumento natural.

Restauración: Recuperar condiciones ecológicas que propicien el mantenimiento y la continuidad de los procesos naturales en los ecosistemas del Monumento Natural Yagul.

Conocimiento: Generar, rescatar y divulgar conocimientos, prácticas y tecnologías, tradicionales o nuevas que permitan el conocimiento, la preservación, la toma de decisiones y el aprovechamiento sustentable de la biodiversidad del Monumento Natural Yagul.

Cultura: Difundir acciones de conservación del área natural protegida, propiciando la participación activa de las comunidades aledañas que generen la valoración de los servicios ambientales, mediante la identidad, difusión y educación para la conservación de la biodiversidad que contiene.

Gestión: Establecer las formas en que se organizará el Monumento Natural Yagul, en el aspecto administrativo, identificando prioridades de capacitación de recursos humanos con los que cuenta, así como las necesidades de infraestructura y recursos, con el apoyo y conceso de los tres órdenes de gobierno, los habitantes, las comunidades aledañas, y con todas aquellas personas, instituciones, grupos y organizaciones sociales interesados en su conservación.

DELIMITACIÓN, EXTENSIÓN Y UBICACIÓN DE LAS SUBZONAS

Zonificación y subzonificación

De conformidad con lo establecido en la fracción XXXVII del Artículo 3 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la zonificación es el instrumento técnico de planeación que puede ser utilizado en el establecimiento de las áreas naturales protegidas, que permite ordenar su territorio en función del grado de conservación y representatividad de sus ecosistemas, la vocación natural del terreno, de su uso actual y potencial, de conformidad con los objetivos dispuestos en la misma declaratoria. Asimismo, existirá una subzonificación, la cual consiste en el instrumento técnico y dinámico de planeación, que se establecerá en el programa respectivo, y que es utilizado en el manejo de las áreas naturales protegidas.

Criterios de subzonificación

En términos de lo previsto por el artículo 47 BIS 1, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, el cual señala que en el caso en que la declaratoria correspondiente sólo prevea un polígono general, éste podrá subdividirse por una o más subzonas previstas para las zonas de amortiguamiento, atendiendo a la categoría de manejo que corresponda.

Metodología

Para definir las subzonas de manejo se realizaron brigadas de verificación en campo para registrar los límites físicos del polígono, conocer la distribución de los ecosistemas y de las actividades productivas o uso del terreno en la actualidad (2007).

Además, el proceso de definición de la subzonificación del Monumento Natural Yagul incluyó la cartografía obtenida a través de talleres comunitarios, que plasma la ubicación de los ecosistemas, la distribución de las actividades económicas y los usos actuales del suelo, así como un análisis cartográfico de uso de suelo y vegetación.

La clasificación de uso de suelo y vegetación se generó en 2008 a través del análisis de una fusión entre una imagen SPOT 2006 multiespectral de cuatro bandas, de 10 metros de resolución y una imagen SPOT pancromática de 2.5 metros de resolución, ambas correspondientes al 27 de noviembre de 2006. La corrección polinomial se realizó con 963 puntos de referencia, con un error mínimo cuadrático de un pixel. La clasificación de vegetación y uso de suelo se obtuvo a través de un proceso de clasificación supervisada (ERDAS VERSION 8.7), a escala 1:50,000 con proyección UTM Datum WGS 84, Zona 14. El análisis de cambio de uso de suelo tomó como referente la cartografía del Inventario Forestal Nacional (INEGI-SEMARNAT, 2000).

Subzonas y políticas de manejo

Las subzonas establecidas para el monumento Natural Yagul son las siguientes:

- I. Subzona de Preservación**
- II. Subzona de Uso Tradicional**

- III. Subzona de Uso Público
- IV. Subzona de Recuperación

Subzona de Preservación

Corresponde a aquellas superficies del Monumento Natural, que están en buen estado de conservación y que albergan ecosistemas relevantes o frágiles, o fenómenos naturales relevantes, en las que el desarrollo de actividades requiere de un manejo específico, para lograr su adecuada preservación.

Abarca una superficie total de 262.69238 hectáreas, comprende cuatro polígonos: 1) Caballito Blanco-La Ciénega, 2) La Fortaleza-Exhacienda Soriano-La Primavera, 3) Ex Hacienda Soriano-Los Compadres, y 4) Yazip-Duvil, cuyas características específicas se describen a continuación

Polígono Caballito Blanco-La Ciénega. Abarca una superficie de 89.72292 hectáreas. Ubicado al sureste del Monumento, corresponde a la elevación de roca volcánica de Caballito Blanco y la zona contigua conocida como La Ciénega. Resguarda dos tipos de vegetación: selva baja caducifolia y popal-tular, en donde a la par de preservar elementos naturales, se protegen evidencias arqueológicas de suma importancia, como pinturas rupestres y evidencias de grupos de cazadores-recolectores. De manera contigua a la formación de Caballito Blanco, se ubica una zona inundable, en donde prospera vegetación herbácea dominada por tular (*Thypadomingensis*).

Polígono La Fortaleza-Exhacienda Soriano-La Primavera. Abarca una superficie de 101.66665 hectáreas. Este polígono va del centro de la poligonal (zona conocida como la Fortaleza), ramificándose hacia el noroeste y suroeste del Monumento, integrando la zonas de conservación de la ex Hacienda Soriano y el Rancho la Primavera. Conforman un corredor de Selva Baja Caducifolia y Caducifolia Espinosa.

Polígono Ex Hacienda Soriano - Los Compadres. Abarca una superficie de 36.04313 hectáreas. Este polígono se encuentra al noreste del Monumento Natural Yagul, en el paraje conocido como "Los Compadres". Forma parte de la elevación que corre hasta terrenos de San Pablo Villa de Mitla formando el cerro Campanario y las Ánimas. Conforman áreas de Selva Baja Caducifolia con buen grado de conservación, hábitat de fauna menor, como conejos, liebres, zorras y coyotes, entre otras especies.

Polígono Yazip-Duvil. Abarca una superficie de 35.25968 hectáreas. Este polígono se encuentra al noroeste del Monumento Natural Yagul, en terrenos propiedad de los Bienes Comunales de Tlacolula de Matamoros y destinados por su asamblea a la preservación del medio ambiente. Incluye casi en su totalidad a las elevaciones aisladas conocidas como Yazip-Duvil. Resguarda especies de gran valor características de Selva Baja Caducifolia y Selva Baja Espinosa Caducifolia, tales como las cactáceas *Ferocactus recurvatus*, *Mammillaria karwinskiana*, *Opuntia pilifera*, entre otras.

Si bien es cierto que el artículo 47 bis 1, último párrafo, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente dispone que en los monumentos naturales únicamente podrán establecerse subzonas de uso público y de recuperación, también es cierto que las características que la propia Ley atribuye a este tipo de subzonas no favorecen los objetivos de conservación establecidos en la declaratoria del Monumento Natural Yagul,

particularmente en lo relativo a las características de la superficie descrita en los párrafos anteriores.

En tal virtud, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, estima que es procedente utilizar el esquema alterno que prevé el Artículo Tercero Transitorio del Decreto por el que se reforman diversas disposiciones de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 23 de febrero de 2005, para compatibilizar los objetivos de conservación del Monumento Natural Yagul con las actividades que se han venido desarrollando en el lugar, las cuales corresponden a las reguladas bajo el régimen de las Subzonas de Preservación de la LGEEPA.

Las actividades permitidas y no permitidas en los polígonos que comprende ésta Subzona se indican en el siguiente cuadro:

Subzona de Preservación	
Permitidas	No permitidas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Actividades productivas de bajo impacto ambiental¹ 2. Colecta científica² 3. Colecta científica³ 4. Educación ambiental 5. Investigación científica y monitoreo 6. Filmaciones, fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, con fines científicos, culturales o educativos 7. Mantenimiento a monumentos y vestigios arqueológicos por el personal del Instituto de Antropología e Historia 8. Señalización con fines de administración y delimitación del Monumento Natural Yagul 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agricultura 2. Alimentar, tocar o hacer ruidos intensos que alteren el comportamiento natural de los ejemplares de la vida silvestre. 3. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres 4. Apertura de nuevas brechas o caminos 5. Aprovechamiento forestal 6. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos e inorgánicos, residuos sólidos o líquidos, o cualquier otro tipo de contaminante al suelo o subsuelo 7. Campismo 8. Construcción de obra pública y privada 9. Dañar, cortar y marcar árboles 10. Encender fogatas 11. Filmaciones, fotografía o captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, con fines comerciales 12. Destruir paredes y abrigos rocosos; 13. Ganadería 14. Molestar, capturar, remover, extraer, retener, o apropiarse de vida silvestre y sus productos⁴ 15. Introducir especies exóticas invasoras⁵ 16. Utilizar lámparas o cualquier fuente de luz para aprovechamiento u observación de ejemplares de la vida silvestre 17. Remover o extraer material pétreo 18. Tránsito de vehículos⁶

- ¹ Exclusivamente: el uso de tule (*Typha dominguensis*) con fines de uso doméstico y caminatas.
- ² Conforme a lo previsto por el artículo 2º, fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre.
- ³ Conforme a lo previsto por el artículo 2º, fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.
- ⁴ Excepto actividades productivas de bajo impacto ambiental y colecta científica.
- ⁵ Conforme a lo previsto por el artículo 3º, fracción XVII de la Ley General de Vida Silvestre.
- ⁶ Salvo los vehículos del INAH y de la CONANP para fines de manejo.

Subzona de Uso Tradicional

Corresponde a las superficies en donde los recursos naturales han sido aprovechados de manera tradicional y continua, sin ocasionar alteraciones significativas en el ecosistema. Están relacionadas particularmente con la satisfacción de las necesidades socioeconómicas y culturales de los habitantes del Área Natural Protegida.

Esta subzona abarca una superficie total de 639.17525 hectáreas, comprendida por dos polígonos, el primero denominado: **Colonia Emiliano Zapata**, con una superficie de 1.23268 hectáreas, ubicado al noroeste del polígono del Monumento, y el segundo polígono con una superficie de 637.94257, conocido como: **Guelazaco-Rouguve-Hacienda Soriano-Rancho Blanco- La Primavera**, ubicado en la parte norte, noreste y sur del Monumento, con un corredor central que rodea la subzona de preservación Caballito Blanco-La Ciénega. Esta subzona incluye superficies agrícolas pertenecientes a la ex Hacienda Soriano, Rancho Blanco (Ejido de Tlacolula), paraje Rouguve, paraje Guelazaco, paraje Cruz Verde, paraje Salto del Agua, Rancho La Primavera, además de zonas agrícolas del Ejido Díaz Ordaz y Tanivet. Esta subzona comprende zonas de agricultura tradicional, objeto de conservación previsto en el Decreto de establecimiento del Monumento Natural.

En este mismo orden de ideas, si bien es cierto que el artículo 47 BIS 1, último párrafo, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente dispone que en los monumentos naturales únicamente podrán establecerse subzonas de uso público y de recuperación, también es cierto que las características que la propia Ley atribuye a este tipo de subzonas no favorecen los objetivos de conservación establecidos en la declaratoria del Monumento Natural Yagul, particularmente en lo relativo a las características y consideraciones de la superficie descrita en los párrafos anteriores.

En tal virtud, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, estima que es procedente utilizar el esquema alterno que prevé el Artículo Tercero Transitorio del Decreto por el que se reforman diversas disposiciones de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 23 de febrero de 2005, para compatibilizar los objetivos de conservación del Monumento Natural Yagul con las actividades que se han venido desarrollando en el lugar, las cuales corresponden a las reguladas bajo el régimen de la Subzona de Uso Tradicional de la LGEEPA.

Las actividades permitidas y no permitidas en los polígonos que comprende ésta Subzona se indican en el siguiente cuadro:

Subzona de Uso Tradicional	
Permitidas	No permitidas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Agricultura¹ 2. Colecta científica² 3. Colecta científica³ 4. Construcción de infraestructura de apoyo a la investigación científica, educación ambiental y turismo de bajo impacto ambiental⁴ 5. Educación ambiental 6. Establecimiento de viveros⁵ 7. Filmaciones, fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, con fines científicos, culturales o educativos 8. Investigación científica y monitoreo 9. Señalización con fines de administración y delimitación del Monumento Natural Yagul 10. Tránsito de vehículos automotores⁶ 11. Turismo de bajo impacto ambiental 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos e inorgánicos, residuos sólidos o líquidos, o cualquier otro tipo de contaminante al suelo o subsuelo⁷ 2. Aprovechamiento forestal, excepto madera muerta para uso doméstico 3. Apertura de vías de comunicación 4. Campismo 5. Dañar, cortar y marcar árboles 6. Dejar materiales que impliquen riesgos de incendios en el área 7. Filmaciones, fotografía o captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, con fines comerciales 8. Ganadería 9. Introducir especies exóticas invasoras 10. Molestar, capturar, remover, extraer, retener, o apropiarse de vida silvestre y sus productos⁸ 11. Motociclismo extremo (enduro y cuatrimotos) 12. Remover o extraer material pétreo 13. Uso inadecuado e irresponsable del fuego 14. Utilizar lámparas o cualquier fuente de luz para aprovechamiento u observación de ejemplares de la vida silvestre

¹ Únicamente aquella que se realice con las técnicas y métodos tradicionales enfocados a la sustentabilidad.

² Conforme a lo previsto por el artículo 2º, fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre.

³ Conforme a lo previsto por el artículo 2º, fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

⁴ Utilizando ecotécnicas y materiales tradiciones de construcción propios de la región.

⁵ Únicamente con especies nativas.

⁶ Excepto motociclismo extremo (enduro y cuatrimotos).

⁷ Salvo el uso de fertilizantes para las actividades agrícolas

⁸ Excepto actividades productivas de bajo impacto ambiental y colecta científica.

Subzona de Uso Público

Abarca una superficie de 3.37314 hectáreas, formada por un polígono denominado: **Monumento Principal Yagul**, ubicado en la parte centro-norte del Monumento Natural, comprende la Zona de Monumentos Arqueológicos abierta al público, así como los accesos y senderos existentes que comunican con “La Fortaleza”.

Las actividades permitidas y no permitidas en esta subzona se indican en el siguiente cuadro:

Subzona de Uso Público	
Permitidas	No permitidas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Colecta científica¹ 2. Colecta científica² 3. Educación ambiental 4. Filmaciones, fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, con fines científicos, culturales, educativos o comerciales que no requiera más de un técnico especializado 5. Investigación científica y monitoreo 6. Mantenimiento a monumentos y vestigios arqueológicos por el personal del Instituto de Antropología e Historia 7. Señalización con fines de administración y delimitación del Monumento Natural Yagul 8. Tránsito de vehículos automotores³ 9. Turismo y turismo de bajo impacto ambiental 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agricultura 2. Apertura de nuevas vías de comunicación 3. Aprovechamiento de bancos de material 4. Aprovechamiento forestal 5. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos e inorgánicos, residuos sólidos o líquidos, o cualquier otro tipo de contaminante al suelo o subsuelo 6. Campismo 7. Construcción de infraestructura, salvo para el desarrollo de servicios de apoyo al turismo, a la investigación, monitoreo del ambiente y la educación ambiental⁴ 8. Dañar, cortar y marcar árboles 9. Dejar materiales que impliquen riesgos de incendios en el área 10. Encender fogatas 11. Molestar, capturar, remover, extraer, retener, o apropiarse de vida silvestre y sus productos 12. Ganadería 13. Introducir especies exóticas invasoras⁵ 14. Utilizar lámparas o cualquier fuente de luz para aprovechamiento u observación de ejemplares de la vida silvestre

¹ Conforme a lo previsto por el artículo 2º, fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre.

² Conforme a lo previsto por el artículo 2º, fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.

³ Exclusivamente para el personal de la CONANP y del Instituto Nacional de Antropología e Historia en sus actividades de administración del Monumento Natural.

⁴ Utilizando ecotécnicas y materiales tradiciones de construcción propios de la región.

⁵ Conforme a lo previsto por el artículo 3º, fracción XVII de la Ley General de Vida Silvestre.

Subzona de Recuperación

Son superficies en las que los recursos naturales han resultado severamente alterados o modificados, y que serán objeto de programas de recuperación y rehabilitación. En estas zonas deberán utilizarse preferentemente para su rehabilitación, especies nativas de la región, o en su caso, especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales.

La superficie de esta subzona comprende 170.82309 hectáreas y está compuesta por dos polígonos, el primero conocido como: **Duvil-Tres Piedras** ubicado en la porción este del Monumento Natural con una superficie de 80.03283, y el segundo ubicado al oeste conocido como: **Los Compadres**, con una superficie de 90.79026 hectáreas. Estas superficies contienen áreas degradadas de selva baja caducifolia y selva baja caducifolia espinosa,

debido a la deforestación y pastoreo, por lo cual requieren estrategias que permitan la recuperación de sus características naturales.

Las actividades permitidas y no permitidas en los polígonos que comprende esta Subzona se indican en el siguiente cuadro:

Subzona de Recuperación	
Permitidas	No permitidas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Colecta científica¹ 2. Colecta científica² 3. Educación ambiental³ 4. Investigación científica y monitoreo del ambiente 5. Señalización con fines de administración y delimitación del Monumento Natural Yagul 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agricultura 2. Alimentar, tocar o hacer ruidos intensos que alteren el comportamiento natural de los ejemplares de la vida silvestre 3. Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de las especies silvestres 4. Apertura de nuevas brechas o caminos 5. Apropiarse de fósiles u objetos arqueológicos; 6. Aprovechamiento forestal 7. Arrojar, verter o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos e inorgánicos, residuos sólidos o líquidos, o cualquier otro tipo de contaminante al suelo o subsuelo 8. Construcción de obra pública y privada 9. Dañar, cortar y marcar árboles 10. Encender fogatas 11. Ganadería 12. Introducir especies exóticas invasoras⁴ 13. Molestar, capturar, remover, extraer, retener, o apropiarse de vida silvestre y sus productos, con excepción de la colecta científica 14. Remover o extraer material pétreo 15. Tránsito de vehículos⁵ 16. Turismo y turismo de bajo impacto ambiental

¹ Conforme a lo previsto por el artículo 2º, fracción VI del Reglamento de la Ley General de Vida Silvestre.

² Conforme a lo previsto por el artículo 2º, fracción VII del Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal.

³ Que no implique la extracción o el traslado de especímenes ni la modificación del hábitat.

⁴ Conforme a lo previsto por el artículo 3º, fracción XVII de la Ley General de Vida Silvestre.

⁵ Salvo los vehículos del INAH y de la CONANP para fines de manejo.

Zona de Influencia

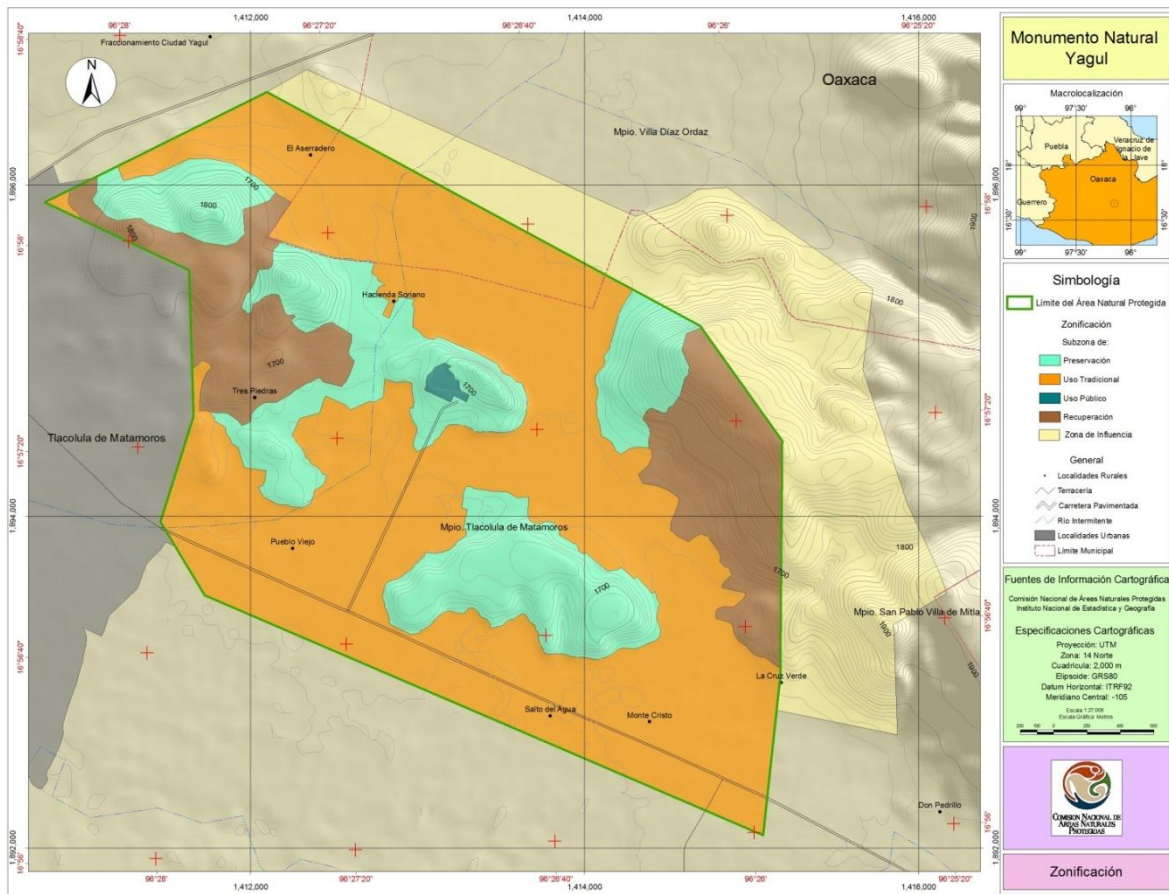
La zona de influencia del Monumento Natural Yagul abarca una superficie de 344.99 hectáreas, y corresponde a la zona aledaña al norte y noreste del Área Natural Protegida, comprende terrenos cubiertos con Selva Baja Caducifolia que conforma un macizo continuo con las subzonas de recuperación y preservación ubicadas en el paraje “Los Compadres”, en

donde se pueden observar flora de las familias Cactaceae, Agavaceae, Burseraceae sobre laderas, cañadas y pequeñas microcuencas con afloramiento rocoso.

Esta zona permite la continuidad de estos ecosistemas secos, el flujo de especies y funcionalidad ecológica e hidrológica así como la conectividad del Monumento Natural con zonas conservadas de los ejidos de Unión Zapata y Mitla. En la zona de influencia se llevan a cabo prácticas tradicionales de productos forestales maderables y no maderables con fines de autoconsumo.

Dentro de la zona de influencia se encuentra una superficie importante de terrenos considerados como “baldíos” dentro del Municipio de Tlacolula de Matamoros, así como terrenos ejidales de Villa de Díaz Ordaz, en los cuales se promoverá la conservación y cuidado de los recursos naturales que albergan.

PLANO DE LOCALIZACIÓN Y SUBZONIFICACIÓN DEL MONUMENTO NATURAL YAGUL



COORDENADAS DE LOS VÉRTICES DE LA SUBZONIFICACIÓN DEL MONUMENTO NATURAL YAGUL

Coordenadas en el sistema UTM con Datum de referencia ITRF92 y un Elipsoide GRS80. Para la construcción de los polígonos se deben de integrar los vértices de todas las categorías, debido a que se presentan uno o varios polígonos dentro de un polígono mayor de diferente categoría

Subzona de Preservación Polígono 1 (Yazip-Duvil)

Vértice	X	Y
1	769,567.66	1,878,000.17
2	769,690.69	1,878,056.97
3	769,717.94	1,877,979.53
4	769,721.55	1,877,974.74
5	769,726.55	1,877,971.37
6	769,773.72	1,877,982.53
7	769,802.41	1,877,990.29
8	769,843.52	1,877,997.95
9	769,895.79	1,877,993.85
10	769,966.84	1,878,023.29
11	770,116.10	1,878,086.51
12	770,227.29	1,878,089.09
13	770,373.92	1,878,054.24
14	770,374.89	1,878,053.64
15	770,399.64	1,878,037.24
16	770,410.21	1,878,030.07
17	770,517.73	1,877,965.67
18	770,557.24	1,877,931.71
19	770,623.03	1,877,871.20
20	770,607.67	1,877,854.54
21	770,585.81	1,877,825.41
22	770,553.36	1,877,812.46

Vértice	X	Y
23	770,491.50	1,877,792.78
24	770,428.40	1,877,777.99
25	770,428.33	1,877,730.38
26	770,432.22	1,877,631.61
27	770,377.19	1,877,576.76
28	770,322.24	1,877,561.94
29	770,191.12	1,877,587.33
30	770,131.03	1,877,613.72
31	770,062.17	1,877,649.86
32	770,014.77	1,877,646.02
33	769,865.26	1,877,708.15
34	769,820.75	1,877,741.36
35	769,777.33	1,877,741.41
36	769,677.79	1,877,733.95
37	769,612.28	1,877,763.05
38	769,597.68	1,877,785.05
39	769,576.90	1,877,808.91
40	769,547.35	1,877,840.00
41	769,532.98	1,877,861.86
42	769,561.78	1,877,906.81
43	769,567.66	1,878,000.17

Subzona de Preservación Polígono 2 (La Fortaleza - Ex hacienda Soriano-La Primavera)

Incluye el polígono 1 (Monumento Yagul) de la Subzona de Uso Público, por lo cual, al momento de generar el polígono 2 (La Fortaleza-Exhacienda Soriano-La Primavera) de la Subzona de Preservación, este deberá incluirse

Vértice	X	Y
1	770,191.87	1,876,575.57
2	770,213.59	1,876,569.14
3	770,240.38	1,876,565.89
4	770,272.72	1,876,565.36
5	770,304.01	1,876,559.23
6	770,310.16	1,876,551.79
7	770,353.03	1,876,521.08
8	770,362.96	1,876,508.80
9	770,381.52	1,876,483.69

Vértice	X	Y
10	770,435.06	1,876,509.18
11	770,436.70	1,876,548.58
12	770,437.26	1,876,550.66
13	770,449.15	1,876,564.80
14	770,476.31	1,876,592.75
15	770,491.60	1,876,603.21
16	770,504.84	1,876,609.43
17	770,519.60	1,876,618.06
18	770,522.63	1,876,618.94

Vértice	X	Y
19	770,523.84	1,876,618.52
20	770,529.44	1,876,619.09
21	770,530.69	1,876,619.70
22	770,536.07	1,876,620.00
23	770,537.76	1,876,620.46
24	770,559.92	1,876,619.07
25	770,588.95	1,876,617.00
26	770,670.25	1,876,659.57
27	770,705.63	1,876,689.58
28	770,776.46	1,876,728.48
29	770,782.62	1,876,730.70
30	770,784.38	1,876,730.57
31	770,799.92	1,876,734.26
32	770,806.99	1,876,737.33
33	770,813.75	1,876,740.92
34	770,818.94	1,876,744.09
35	770,819.35	1,876,744.38
36	770,837.69	1,876,756.20
37	770,842.72	1,876,756.28
38	770,847.75	1,876,755.24
39	770,854.08	1,876,751.25
40	770,862.24	1,876,743.35
41	770,867.88	1,876,736.76
42	770,874.13	1,876,731.90
43	770,879.19	1,876,729.72
44	770,879.84	1,876,729.44
45	770,885.34	1,876,727.45
46	770,890.25	1,876,726.09
47	770,894.84	1,876,725.03
48	770,938.48	1,876,711.56
49	770,950.37	1,876,708.58
50	770,965.45	1,876,703.70
51	770,972.64	1,876,700.95
52	770,978.09	1,876,698.63
53	770,980.44	1,876,700.67
54	771,003.58	1,876,725.98
55	771,023.82	1,876,762.20
56	771,040.83	1,876,800.32
57	771,042.01	1,876,803.04
58	771,042.04	1,876,803.13
59	771,055.53	1,876,839.07
60	771,057.86	1,876,852.70
61	771,045.96	1,876,867.28
62	771,039.79	1,876,875.48
63	771,031.43	1,876,886.66
64	771,026.55	1,876,908.39
65	771,033.50	1,876,936.19
66	771,046.29	1,876,965.73

Vértice	X	Y
67	771,048.19	1,876,988.49
68	771,047.15	1,877,010.37
69	770,931.53	1,877,086.75
70	770,885.66	1,877,076.57
71	770,828.92	1,877,042.61
72	770,778.14	1,877,025.74
73	770,732.87	1,877,053.85
74	770,698.76	1,877,087.92
75	770,693.49	1,877,108.02
76	770,717.46	1,877,125.16
77	770,705.41	1,877,138.88
78	770,681.82	1,877,133.30
79	770,659.78	1,877,144.04
80	770,636.05	1,877,211.57
81	770,630.91	1,877,237.26
82	770,622.72	1,877,252.62
83	770,620.72	1,877,259.69
84	770,610.36	1,877,260.74
85	770,598.04	1,877,263.80
86	770,584.90	1,877,266.86
87	770,565.13	1,877,258.93
88	770,539.05	1,877,251.76
89	770,502.83	1,877,224.99
90	770,469.78	1,877,208.59
91	770,460.76	1,877,170.74
92	770,442.81	1,877,151.88
93	770,431.92	1,877,157.28
94	770,398.51	1,877,189.56
95	770,429.27	1,877,268.86
96	770,449.99	1,877,284.17
97	770,478.04	1,877,331.37
98	770,505.42	1,877,407.90
99	770,512.05	1,877,416.04
100	770,567.32	1,877,415.98
101	770,585.59	1,877,429.67
102	770,592.81	1,877,442.39
103	770,594.58	1,877,461.56
104	770,593.66	1,877,486.69
105	770,594.54	1,877,516.61
106	770,609.09	1,877,539.41
107	770,625.38	1,877,552.00
108	770,638.98	1,877,573.77
109	770,649.68	1,877,579.35
110	770,650.55	1,877,579.96
111	770,959.61	1,877,472.75
112	770,989.44	1,877,468.69
113	771,003.61	1,877,463.75
114	771,009.43	1,877,460.56

Vértice	X	Y
115	771,022.72	1,877,465.65
116	771,032.26	1,877,464.42
117	771,042.16	1,877,464.19
118	771,071.65	1,877,457.63
119	771,075.72	1,877,453.08
120	771,088.11	1,877,449.93
121	771,094.55	1,877,449.98
122	771,094.75	1,877,450.41
123	771,171.49	1,877,446.93
124	771,180.65	1,877,441.45
125	771,186.47	1,877,438.32
126	771,191.82	1,877,434.27
127	771,194.94	1,877,428.73
128	771,177.31	1,877,378.73
129	771,182.86	1,877,365.61
130	771,197.92	1,877,357.58
131	771,200.32	1,877,355.79
132	771,213.46	1,877,342.65
133	771,213.82	1,877,338.87
134	771,210.25	1,877,336.16
135	771,208.53	1,877,334.63
136	771,211.74	1,877,331.11
137	771,216.02	1,877,326.10
138	771,219.45	1,877,323.43
139	771,221.40	1,877,322.27
140	771,232.77	1,877,316.54
141	771,235.11	1,877,315.08
142	771,239.64	1,877,311.61
143	771,243.47	1,877,307.87
144	771,246.64	1,877,305.12
145	771,249.27	1,877,303.01
146	771,251.68	1,877,300.90
147	771,249.37	1,877,296.72
148	771,248.39	1,877,296.31
149	771,244.16	1,877,297.88
150	771,240.63	1,877,298.84
151	771,235.36	1,877,298.36
152	771,218.61	1,877,290.05
153	771,197.52	1,877,252.42
154	771,277.74	1,877,204.95
155	771,235.46	1,877,122.36
156	771,273.06	1,877,100.62
157	771,315.35	1,877,201.49
158	771,322.74	1,877,198.76
159	771,333.58	1,877,228.64
160	771,429.01	1,877,206.75
161	771,412.07	1,877,178.53
162	771,423.42	1,877,155.91

Vértice	X	Y
163	771,417.81	1,877,111.69
164	771,412.05	1,877,042.64
165	771,451.63	1,877,014.39
166	771,474.25	1,876,979.68
167	771,480.02	1,876,980.46
168	771,511.40	1,876,971.11
169	771,532.21	1,876,962.35
170	771,557.23	1,876,981.52
171	771,622.99	1,876,953.27
172	771,643.08	1,876,944.04
173	771,721.55	1,876,907.96
174	771,721.95	1,876,907.75
175	771,785.72	1,876,878.45
176	771,907.27	1,876,808.63
177	771,935.92	1,876,750.81
178	771,983.75	1,876,731.37
179	772,014.98	1,876,695.16
180	772,047.87	1,876,691.69
181	772,079.55	1,876,594.68
182	772,067.78	1,876,507.46
183	772,043.04	1,876,441.39
184	771,999.75	1,876,409.88
185	771,937.26	1,876,394.02
186	771,813.41	1,876,405.64
187	771,792.15	1,876,400.96
188	771,760.61	1,876,408.35
189	771,742.65	1,876,423.61
190	771,705.56	1,876,443.51
191	771,682.11	1,876,448.35
192	771,632.78	1,876,453.93
193	771,603.84	1,876,451.06
194	771,575.57	1,876,421.41
195	771,546.06	1,876,380.30
196	771,525.38	1,876,367.16
197	771,502.76	1,876,334.13
198	771,489.05	1,876,331.60
199	771,484.61	1,876,322.93
200	771,466.84	1,876,324.36
201	771,433.27	1,876,305.46
202	771,430.75	1,876,303.96
203	771,409.98	1,876,298.37
204	771,390.06	1,876,338.96
205	771,398.96	1,876,373.39
206	771,418.12	1,876,420.14
207	771,418.12	1,876,443.49
208	771,389.50	1,876,493.60
209	771,378.30	1,876,538.40
210	771,377.73	1,876,559.67

Vértice	X	Y
211	771,396.84	1,876,558.33
212	771,404.80	1,876,594.05
213	771,395.37	1,876,660.22
214	771,396.58	1,876,709.19
215	771,361.20	1,876,720.06
216	771,303.78	1,876,716.22
217	771,237.18	1,876,737.29
218	771,229.90	1,876,687.63
219	771,224.22	1,876,635.34
220	771,213.85	1,876,622.77
221	771,196.52	1,876,617.30
222	771,188.73	1,876,609.42
223	771,169.03	1,876,602.32
224	771,145.52	1,876,606.26
225	771,141.84	1,876,608.05
226	771,136.37	1,876,606.13
227	771,028.09	1,876,559.57
228	770,998.47	1,876,589.62
229	770,882.03	1,876,646.25
230	770,873.80	1,876,629.28
231	770,842.62	1,876,545.53
232	770,723.93	1,876,518.34
233	770,676.60	1,876,417.25
234	770,709.46	1,876,366.56
235	770,734.31	1,876,332.50
236	770,747.82	1,876,309.12
237	770,750.35	1,876,287.64
238	770,757.20	1,876,277.10
239	770,765.00	1,876,279.20
240	770,782.38	1,876,246.76
241	770,798.23	1,876,236.26
242	770,813.24	1,876,228.45
243	770,837.41	1,876,204.84
244	770,849.49	1,876,180.85
245	770,874.53	1,876,172.40

Vértice	X	Y
246	770,854.16	1,876,117.33
247	770,796.70	1,876,082.47
248	770,776.33	1,876,014.23
249	770,747.43	1,875,993.71
250	770,720.09	1,875,983.01
251	770,661.15	1,875,992.69
252	770,629.64	1,876,005.55
253	770,596.48	1,876,005.84
254	770,548.66	1,876,022.55
255	770,498.23	1,876,057.32
256	770,482.63	1,876,081.41
257	770,468.07	1,876,114.78
258	770,487.52	1,876,123.23
259	770,505.52	1,876,142.55
260	770,515.36	1,876,212.01
261	770,387.58	1,876,233.27
262	770,353.40	1,876,354.57
263	770,341.80	1,876,361.03
264	770,317.97	1,876,381.96
265	770,317.82	1,876,381.00
266	770,304.33	1,876,417.06
267	770,296.78	1,876,426.91
268	770,292.46	1,876,435.61
269	770,283.47	1,876,441.24
270	770,282.33	1,876,449.14
271	770,284.01	1,876,459.82
272	770,284.01	1,876,476.03
273	770,276.76	1,876,481.72
274	770,262.81	1,876,488.95
275	770,218.85	1,876,519.88
276	770,216.08	1,876,541.27
277	770,197.75	1,876,567.56
278	770,191.87	1,876,575.57

Subzona de Preservación

Polígono 3 (Ex hacienda Soriano - Los Compadres)

Vértice	X	Y
1	772,723.77	1,877,225.94
2	773,115.53	1,876,997.02
3	773,123.51	1,876,985.03
4	773,032.43	1,876,955.48
5	773,001.88	1,876,856.60
6	773,045.87	1,876,751.66
7	773,044.31	1,876,747.59
8	773,040.18	1,876,739.26
9	773,040.18	1,876,734.99

Vértice	X	Y
10	773,038.18	1,876,715.25
11	773,035.27	1,876,705.36
12	773,016.24	1,876,687.62
13	772,986.58	1,876,589.82
14	772,938.62	1,876,526.09
15	772,914.31	1,876,515.59
16	772,901.00	1,876,483.93
17	772,877.30	1,876,484.13
18	772,824.43	1,876,509.90

Vértice	X	Y
19	772,803.30	1,876,512.68
20	772,781.09	1,876,497.44
21	772,776.48	1,876,485.25
22	772,763.95	1,876,465.88
23	772,760.70	1,876,453.89
24	772,758.67	1,876,450.16
25	772,761.38	1,876,446.37
26	772,772.96	1,876,434.92
27	772,784.58	1,876,413.62
28	772,796.16	1,876,395.13
29	772,798.83	1,876,388.26
30	772,796.36	1,876,378.20
31	772,801.24	1,876,371.16
32	772,798.90	1,876,359.41
33	772,792.47	1,876,335.70
34	772,790.30	1,876,321.07
35	772,791.38	1,876,319.18
36	772,787.76	1,876,313.18
37	772,789.11	1,876,305.39
38	772,790.20	1,876,286.84
39	772,786.73	1,876,276.94
40	772,775.08	1,876,280.27
41	772,721.99	1,876,284.91
42	772,679.69	1,876,280.32
43	772,620.77	1,876,244.22
44	772,593.91	1,876,267.12
45	772,571.46	1,876,316.52
46	772,532.84	1,876,346.34
47	772,521.70	1,876,350.29
48	772,513.26	1,876,355.68
49	772,508.32	1,876,375.71
50	772,506.34	1,876,383.25
51	772,506.08	1,876,399.33
52	772,505.36	1,876,405.08
53	772,503.20	1,876,408.49

Vértice	X	Y
54	772,499.70	1,876,433.55
55	772,496.11	1,876,452.05
56	772,488.92	1,876,471.63
57	772,487.21	1,876,485.73
58	772,488.47	1,876,499.56
59	772,489.55	1,876,511.60
60	772,488.29	1,876,525.25
61	772,485.24	1,876,546.98
62	772,483.44	1,876,562.43
63	772,488.29	1,876,584.17
64	772,495.84	1,876,606.80
65	772,496.73	1,876,625.12
66	772,495.66	1,876,643.98
67	772,492.96	1,876,652.42
68	772,487.93	1,876,660.87
69	772,483.98	1,876,671.82
70	772,482.72	1,876,685.84
71	772,483.17	1,876,694.73
72	772,485.87	1,876,709.46
73	772,488.02	1,876,721.67
74	772,492.51	1,876,724.90
75	772,497.72	1,876,734.25
76	772,505.27	1,876,744.30
77	772,514.07	1,876,750.41
78	772,537.96	1,876,777.54
79	772,546.04	1,876,805.38
80	772,537.42	1,876,831.96
81	772,558.08	1,876,855.67
82	772,572.27	1,876,878.31
83	772,627.41	1,877,054.52
84	772,641.96	1,877,096.02
85	772,663.52	1,877,136.79
86	772,723.77	1,877,225.94

**Subzona de Preservación
Polígono 4 (Caballito Blanco-La Ciénega)**

Vértice	X	Y
1	771,812.06	1,876,055.73
2	771,836.62	1,876,049.93
3	771,839.90	1,876,050.90
4	771,848.99	1,876,045.68
5	771,941.79	1,876,040.46
6	772,000.37	1,876,003.92
7	772,066.68	1,876,008.18
8	772,060.78	1,875,888.41
9	772,066.39	1,875,878.94

Vértice	X	Y
10	772,068.80	1,875,867.05
11	772,073.64	1,875,861.44
12	772,089.49	1,875,855.83
13	772,102.44	1,875,848.29
14	772,132.70	1,875,841.62
15	772,150.87	1,875,853.61
16	772,166.53	1,875,857.86
17	772,180.84	1,875,856.70
18	772,199.78	1,875,853.22

Vértice	X	Y
19	772,219.79	1,875,845.20
20	772,228.69	1,875,825.29
21	772,235.07	1,875,813.88
22	772,246.38	1,875,801.22
23	772,241.93	1,875,774.34
24	772,321.77	1,875,723.69
25	772,339.37	1,875,716.35
26	772,351.74	1,875,703.59
27	772,351.45	1,875,678.16
28	772,386.25	1,875,655.35
29	772,394.76	1,875,663.86
30	772,510.37	1,875,559.27
31	772,528.93	1,875,547.09
32	772,547.29	1,875,554.24
33	772,562.95	1,875,554.82
34	772,577.16	1,875,552.21
35	772,586.64	1,875,560.72
36	772,606.16	1,875,567.48
37	772,680.40	1,875,498.08
38	772,694.13	1,875,512.77
39	772,762.66	1,875,433.80
40	772,778.90	1,875,407.70
41	772,789.92	1,875,415.82
42	772,801.91	1,875,418.52
43	772,802.49	1,875,410.60
44	772,805.58	1,875,398.42
45	772,805.77	1,875,389.72
46	772,810.80	1,875,371.74
47	772,822.21	1,875,352.60
48	772,824.53	1,875,339.45
49	772,822.01	1,875,334.43
50	772,814.38	1,875,326.79
51	772,816.31	1,875,309.97
52	772,815.54	1,875,302.43
53	772,807.42	1,875,279.23
54	772,807.22	1,875,264.54
55	772,805.68	1,875,259.51
56	772,807.03	1,875,249.07
57	772,811.09	1,875,242.50
58	772,818.63	1,875,213.88
59	772,823.27	1,875,203.06
60	772,825.59	1,875,176.19
61	772,821.92	1,875,161.11
62	772,815.92	1,875,147.57
63	772,812.25	1,875,140.42
64	772,805.48	1,875,135.20
65	772,800.65	1,875,129.40
66	772,789.82	1,875,122.44

Vértice	X	Y
67	772,766.62	1,875,115.67
68	772,747.48	1,875,109.68
69	772,717.13	1,875,095.95
70	772,693.93	1,875,087.06
71	772,676.34	1,875,082.81
72	772,659.71	1,875,081.26
73	772,634.77	1,875,084.35
74	772,601.71	1,875,087.83
75	772,583.74	1,875,084.93
76	772,563.63	1,875,074.49
77	772,539.27	1,875,055.94
78	772,524.96	1,875,046.27
79	772,498.48	1,875,034.86
80	772,455.75	1,875,025.39
81	772,443.38	1,875,023.26
82	772,431.01	1,875,023.26
83	772,377.65	1,875,036.22
84	772,349.81	1,875,039.70
85	772,315.78	1,875,042.98
86	772,289.97	1,875,045.59
87	772,274.70	1,875,053.13
88	772,250.73	1,875,061.83
89	772,225.50	1,875,064.83
90	772,199.01	1,875,065.02
91	772,171.56	1,875,064.25
92	772,153.68	1,875,064.73
93	772,136.47	1,875,071.69
94	772,132.22	1,875,069.95
95	772,127.58	1,875,091.22
96	772,109.50	1,875,126.69
97	772,096.35	1,875,164.01
98	772,100.31	1,875,179.43
99	772,100.31	1,875,197.40
100	772,083.48	1,875,212.12
101	772,081.97	1,875,226.74
102	772,082.08	1,875,239.73
103	772,070.06	1,875,241.89
104	772,069.09	1,875,247.30
105	772,064.76	1,875,254.66
106	772,054.58	1,875,259.21
107	772,043.97	1,875,270.14
108	772,040.51	1,875,286.06
109	772,030.48	1,875,295.11
110	772,028.63	1,875,306.37
111	772,012.58	1,875,308.95
112	771,999.67	1,875,308.21
113	771,993.77	1,875,306.37
114	771,964.80	1,875,282.94

Vértice	X	Y
115	771,948.57	1,875,280.72
116	771,924.22	1,875,273.90
117	771,911.31	1,875,264.12
118	771,898.58	1,875,249.18
119	771,877.27	1,875,238.48
120	771,864.54	1,875,239.96
121	771,842.22	1,875,235.71
122	771,831.52	1,875,228.33
123	771,813.99	1,875,237.19
124	771,816.02	1,875,244.01
125	771,816.49	1,875,251.21
126	771,809.84	1,875,266.15
127	771,796.01	1,875,282.57
128	771,784.11	1,875,290.69
129	771,767.32	1,875,294.93
130	771,761.05	1,875,299.91
131	771,754.78	1,875,309.87
132	771,750.90	1,875,320.94
133	771,743.71	1,875,333.12
134	771,732.46	1,875,341.23
135	771,724.34	1,875,350.82
136	771,706.08	1,875,354.33
137	771,690.03	1,875,351.38
138	771,674.53	1,875,336.62
139	771,666.05	1,875,325.37
140	771,659.40	1,875,324.63
141	771,655.35	1,875,321.68
142	771,650.18	1,875,324.08
143	771,646.49	1,875,323.71
144	771,638.74	1,875,325.18
145	771,625.28	1,875,326.84
146	771,612.18	1,875,331.82
147	771,583.77	1,875,340.86
148	771,562.56	1,875,340.49
149	771,543.74	1,875,335.88
150	771,537.10	1,875,328.50
151	771,521.05	1,875,318.91
152	771,502.42	1,875,305.44
153	771,486.82	1,875,289.77
154	771,475.97	1,875,278.29
155	771,462.12	1,875,263.63
156	771,448.34	1,875,251.40
157	771,436.41	1,875,243.37
158	771,416.44	1,875,231.66
159	771,409.22	1,875,228.86
160	771,403.99	1,875,227.90
161	771,399.87	1,875,226.35
162	771,396.92	1,875,222.67

Vértice	X	Y
163	771,396.11	1,875,217.58
164	771,394.05	1,875,213.90
165	771,385.50	1,875,212.06
166	771,374.30	1,875,211.10
167	771,365.24	1,875,208.89
168	771,357.07	1,875,208.45
169	771,348.22	1,875,208.37
170	771,342.70	1,875,208.89
171	771,343.11	1,875,208.99
172	771,228.41	1,875,267.82
173	771,226.16	1,875,272.70
174	771,221.88	1,875,276.38
175	771,213.44	1,875,279.83
176	771,213.38	1,875,282.86
177	771,219.68	1,875,291.18
178	771,221.22	1,875,295.34
179	771,220.45	1,875,302.53
180	771,214.51	1,875,315.25
181	771,208.74	1,875,342.29
182	771,206.25	1,875,354.89
183	771,202.92	1,875,361.90
184	771,195.49	1,875,372.66
185	771,194.72	1,875,377.94
186	771,195.07	1,875,396.49
187	771,191.75	1,875,402.31
188	771,190.26	1,875,410.93
189	771,183.43	1,875,431.43
190	771,183.19	1,875,439.04
191	771,184.61	1,875,445.81
192	771,185.33	1,875,449.74
193	771,190.97	1,875,465.72
194	771,193.77	1,875,476.84
195	771,195.73	1,875,496.86
196	771,207.26	1,875,517.66
197	771,211.60	1,875,521.76
198	771,230.37	1,875,529.13
199	771,240.83	1,875,535.08
200	771,258.25	1,875,536.92
201	771,272.63	1,875,541.20
202	771,298.78	1,875,551.78
203	771,307.04	1,875,557.18
204	771,307.28	1,875,560.16
205	771,334.32	1,875,579.83
206	771,343.83	1,875,589.45
207	771,352.62	1,875,595.04
208	771,363.97	1,875,603.78
209	771,368.37	1,875,608.77
210	771,372.05	1,875,615.42

Vértice	X	Y
211	771,373.24	1,875,621.25
212	771,375.80	1,875,624.75
213	771,381.15	1,875,628.08
214	771,399.93	1,875,638.66
215	771,414.43	1,875,651.74
216	771,419.06	1,875,658.51
217	771,433.33	1,875,668.38
218	771,436.06	1,875,671.82
219	771,439.15	1,875,683.11
220	771,444.02	1,875,690.36
221	771,451.99	1,875,694.05
222	771,458.64	1,875,694.88
223	771,469.34	1,875,692.74
224	771,473.74	1,875,690.01
225	771,487.88	1,875,688.23
226	771,505.59	1,875,687.99
227	771,511.06	1,875,691.43
228	771,518.07	1,875,690.60
229	771,526.99	1,875,693.22
230	771,528.65	1,875,695.83
231	771,531.27	1,875,697.02
232	771,534.71	1,875,694.41
233	771,540.18	1,875,693.45
234	771,544.82	1,875,695.48
235	771,548.86	1,875,695.48
236	771,564.89	1,875,697.59

Vértice	X	Y
237	771,567.41	1,875,698.75
238	771,571.85	1,875,702.04
239	771,581.13	1,875,701.46
240	771,584.32	1,875,702.72
241	771,606.94	1,875,719.54
242	771,611.20	1,875,725.34
243	771,622.99	1,875,730.36
244	771,622.22	1,875,733.26
245	771,633.81	1,875,753.56
246	771,689.88	1,875,787.97
247	771,692.01	1,875,827.80
248	771,672.09	1,875,828.57
249	771,701.48	1,875,943.99
250	771,670.93	1,875,952.11
251	771,679.05	1,876,023.45
252	771,677.70	1,876,026.74
253	771,678.28	1,876,038.53
254	771,681.57	1,876,042.78
255	771,687.37	1,876,058.63
256	771,695.29	1,876,072.94
257	771,703.41	1,876,080.87
258	771,710.76	1,876,082.80
259	771,716.95	1,876,081.64
260	771,739.18	1,876,071.39
261	771,765.28	1,876,063.27
262	771,812.06	1,876,055.73

Subzona de Uso Tradicional

Polígono 1 (Guelazaco-Rouguve-Hacienda Soriano-Rancho Blanco-La Primavera)

Incluye el polígono 4 (Caballito Blanco-La Ciénega) de la subzona de preservación, por lo cual al momento de generar el polígono 1 (Guelazaco-Rouguve-Hacienda Soriano-Rancho Blanco-La Primavera) de la Subzona de Uso Tradicional, este deberá incluirse

Vértice	X	Y
1	769,690.69	1,878,056.97
2	770,590.60	1,878,472.49
3	772,723.77	1,877,225.94
4	772,663.52	1,877,136.79
5	772,641.96	1,877,096.02
6	772,627.41	1,877,054.52
7	772,572.27	1,876,878.31
8	772,558.08	1,876,855.67
9	772,537.42	1,876,831.96
10	772,546.04	1,876,805.38
11	772,537.96	1,876,777.54
12	772,514.07	1,876,750.41
13	772,505.27	1,876,744.30
14	772,497.72	1,876,734.25
15	772,492.51	1,876,724.90

Vértice	X	Y
16	772,488.02	1,876,721.67
17	772,485.87	1,876,709.46
18	772,483.17	1,876,694.73
19	772,482.72	1,876,685.84
20	772,483.98	1,876,671.82
21	772,487.93	1,876,660.87
22	772,492.96	1,876,652.42
23	772,495.66	1,876,643.98
24	772,496.73	1,876,625.12
25	772,495.84	1,876,606.80
26	772,488.29	1,876,584.17
27	772,483.44	1,876,562.43
28	772,485.24	1,876,546.98
29	772,488.29	1,876,525.25
30	772,489.55	1,876,511.60

Vértice	X	Y
31	772,488.47	1,876,499.56
32	772,487.21	1,876,485.73
33	772,488.92	1,876,471.63
34	772,496.11	1,876,452.05
35	772,499.70	1,876,433.55
36	772,503.20	1,876,408.49
37	772,505.36	1,876,405.08
38	772,506.08	1,876,399.33
39	772,506.34	1,876,383.25
40	772,508.32	1,876,375.71
41	772,513.26	1,876,355.68
42	772,521.70	1,876,350.29
43	772,532.84	1,876,346.34
44	772,571.46	1,876,316.52
45	772,593.91	1,876,267.12
46	772,620.77	1,876,244.22
47	772,679.69	1,876,280.32
48	772,721.99	1,876,284.91
49	772,775.08	1,876,280.27
50	772,786.73	1,876,276.94
51	772,806.76	1,876,271.21
52	772,806.95	1,876,221.50
53	772,784.14	1,876,175.87
54	772,720.73	1,876,121.44
55	772,748.48	1,876,066.93
56	772,821.50	1,876,053.36
57	772,901.44	1,876,018.34
58	772,960.71	1,875,971.99
59	772,951.91	1,875,932.12
60	772,933.05	1,875,885.23
61	772,906.29	1,875,827.75
62	772,901.98	1,875,782.13
63	772,942.39	1,875,746.02
64	773,005.80	1,875,709.74
65	773,051.79	1,875,741.71
66	773,083.22	1,875,754.64
67	773,123.82	1,875,736.68
68	773,173.48	1,875,659.89
69	773,182.82	1,875,650.91
70	773,196.30	1,875,614.62
71	773,187.14	1,875,587.86
72	773,213.72	1,875,555.88
73	773,245.87	1,875,542.59
74	773,254.86	1,875,505.59
75	773,204.92	1,875,455.83
76	773,196.12	1,875,429.25
77	773,307.13	1,875,402.30
78	773,336.59	1,875,392.78

Vértice	X	Y
79	773,336.59	1,875,379.31
80	773,314.31	1,875,352.37
81	773,268.78	1,875,315.63
82	773,250.81	1,875,311.32
83	773,205.55	1,875,315.99
84	773,169.08	1,875,306.65
85	773,155.43	1,875,289.23
86	773,155.25	1,875,247.91
87	773,223.24	1,875,225.19
88	773,250.54	1,875,207.23
89	773,259.53	1,875,176.33
90	773,259.71	1,875,153.52
91	773,286.47	1,875,107.89
92	773,323.29	1,875,080.23
93	773,368.56	1,875,030.47
94	773,409.16	1,875,008.02
95	773,432.78	1,875,007.75
96	773,500.14	1,874,957.99
97	773,522.59	1,874,944.16
98	773,527.37	1,874,934.11
99	773,525.62	1,874,890.69
100	773,524.60	1,874,883.33
101	773,519.67	1,874,847.55
102	773,395.23	1,873,944.67
103	770,128.44	1,875,478.41
104	769,878.33	1,875,926.62
105	770,095.43	1,876,552.50
106	770,095.43	1,876,574.71
107	770,095.43	1,876,580.02
108	770,095.43	1,876,840.50
109	770,098.49	1,876,842.02
110	770,114.78	1,876,846.02
111	770,123.50	1,876,853.71
112	770,133.60	1,876,861.74
113	770,141.30	1,876,867.92
114	770,158.47	1,876,881.71
115	770,201.55	1,876,858.24
116	770,209.96	1,876,836.52
117	770,180.54	1,876,810.25
118	770,157.07	1,876,757.72
119	770,154.27	1,876,749.18
120	770,154.02	1,876,748.36
121	770,139.11	1,876,688.07
122	770,134.47	1,876,615.86
123	770,132.74	1,876,595.73
124	770,131.42	1,876,580.46
125	770,135.80	1,876,581.17
126	770,155.49	1,876,582.41

Vértice	X	Y
127	770,166.90	1,876,582.91
128	770,191.57	1,876,575.66
129	770,191.87	1,876,575.57
130	770,197.75	1,876,567.56
131	770,216.08	1,876,541.27
132	770,218.85	1,876,519.88
133	770,262.81	1,876,488.95
134	770,276.76	1,876,481.72
135	770,284.01	1,876,476.03
136	770,284.01	1,876,459.82
137	770,282.33	1,876,449.14
138	770,283.47	1,876,441.24
139	770,292.46	1,876,435.61
140	770,296.78	1,876,426.91
141	770,304.33	1,876,417.06
142	770,317.82	1,876,381.00
143	770,317.97	1,876,381.96
144	770,341.80	1,876,361.03
145	770,353.40	1,876,354.57
146	770,387.58	1,876,233.27
147	770,515.36	1,876,212.01
148	770,505.52	1,876,142.55
149	770,487.52	1,876,123.23
150	770,468.07	1,876,114.78
151	770,482.63	1,876,081.41
152	770,498.23	1,876,057.32
153	770,548.66	1,876,022.55
154	770,596.48	1,876,005.84
155	770,629.64	1,876,005.55
156	770,661.15	1,875,992.69
157	770,720.09	1,875,983.01
158	770,747.43	1,875,993.71
159	770,776.33	1,876,014.23
160	770,796.70	1,876,082.47
161	770,854.16	1,876,117.33
162	770,874.53	1,876,172.40
163	770,849.49	1,876,180.85
164	770,837.41	1,876,204.84
165	770,813.24	1,876,228.45
166	770,798.23	1,876,236.26
167	770,782.38	1,876,246.76
168	770,765.00	1,876,279.20
169	770,757.20	1,876,277.10
170	770,750.35	1,876,287.64
171	770,747.82	1,876,309.12
172	770,734.31	1,876,332.50
173	770,709.46	1,876,366.56
174	770,676.60	1,876,417.25

Vértice	X	Y
175	770,723.93	1,876,518.34
176	770,842.62	1,876,545.53
177	770,873.80	1,876,629.28
178	770,882.03	1,876,646.25
179	770,998.47	1,876,589.62
180	771,028.09	1,876,559.57
181	771,136.37	1,876,606.13
182	771,141.84	1,876,608.05
183	771,145.52	1,876,606.26
184	771,169.03	1,876,602.32
185	771,188.73	1,876,609.42
186	771,196.52	1,876,617.30
187	771,213.85	1,876,622.77
188	771,224.22	1,876,635.34
189	771,229.90	1,876,687.63
190	771,237.18	1,876,737.29
191	771,303.78	1,876,716.22
192	771,361.20	1,876,720.06
193	771,396.58	1,876,709.19
194	771,395.37	1,876,660.22
195	771,404.80	1,876,594.05
196	771,396.84	1,876,558.33
197	771,377.73	1,876,559.67
198	771,378.30	1,876,538.40
199	771,389.50	1,876,493.60
200	771,418.12	1,876,443.49
201	771,418.12	1,876,420.14
202	771,398.96	1,876,373.39
203	771,390.06	1,876,338.96
204	771,409.98	1,876,298.37
205	771,430.75	1,876,303.96
206	771,433.27	1,876,305.46
207	771,466.84	1,876,324.36
208	771,484.61	1,876,322.93
209	771,489.05	1,876,331.60
210	771,502.76	1,876,334.13
211	771,525.38	1,876,367.16
212	771,546.06	1,876,380.30
213	771,575.57	1,876,421.41
214	771,603.84	1,876,451.06
215	771,632.78	1,876,453.93
216	771,682.11	1,876,448.35
217	771,705.56	1,876,443.51
218	771,742.65	1,876,423.61
219	771,760.61	1,876,408.35
220	771,792.15	1,876,400.96
221	771,813.41	1,876,405.64
222	771,937.26	1,876,394.02

Vértice	X	Y
223	771,999.75	1,876,409.88
224	772,043.04	1,876,441.39
225	772,067.78	1,876,507.46
226	772,079.55	1,876,594.68
227	772,047.87	1,876,691.69
228	772,014.98	1,876,695.16
229	771,983.75	1,876,731.37
230	771,935.92	1,876,750.81
231	771,907.27	1,876,808.63
232	771,785.72	1,876,878.45
233	771,721.95	1,876,907.75
234	771,721.55	1,876,907.96
235	771,643.08	1,876,944.04
236	771,622.99	1,876,953.27
237	771,557.23	1,876,981.52
238	771,532.21	1,876,962.35
239	771,511.40	1,876,971.11
240	771,480.02	1,876,980.46
241	771,474.25	1,876,979.68
242	771,451.63	1,877,014.39
243	771,412.05	1,877,042.64
244	771,417.81	1,877,111.69
245	771,423.42	1,877,155.91
246	771,412.07	1,877,178.53
247	771,429.01	1,877,206.75
248	771,333.58	1,877,228.64
249	771,322.74	1,877,198.76
250	771,315.35	1,877,201.49
251	771,273.06	1,877,100.62
252	771,235.46	1,877,122.36
253	771,277.74	1,877,204.95
254	771,197.52	1,877,252.42
255	771,218.61	1,877,290.05
256	771,235.36	1,877,298.36
257	771,240.63	1,877,298.84
258	771,244.16	1,877,297.88
259	771,248.39	1,877,296.31
260	771,249.37	1,877,296.72
261	771,251.68	1,877,300.90
262	771,249.27	1,877,303.01
263	771,246.64	1,877,305.12
264	771,243.47	1,877,307.87
265	771,239.64	1,877,311.61
266	771,235.11	1,877,315.08
267	771,232.77	1,877,316.54
268	771,221.40	1,877,322.27
269	771,219.45	1,877,323.43
270	771,216.02	1,877,326.10

Vértice	X	Y
271	771,211.74	1,877,331.11
272	771,208.53	1,877,334.63
273	771,210.25	1,877,336.16
274	771,213.82	1,877,338.87
275	771,213.46	1,877,342.65
276	771,200.32	1,877,355.79
277	771,197.92	1,877,357.58
278	771,182.86	1,877,365.61
279	771,177.31	1,877,378.73
280	771,194.94	1,877,428.73
281	771,191.82	1,877,434.27
282	771,186.47	1,877,438.32
283	771,180.65	1,877,441.45
284	771,171.49	1,877,446.93
285	771,094.75	1,877,450.41
286	771,094.55	1,877,449.98
287	771,088.11	1,877,449.93
288	771,075.72	1,877,453.08
289	771,071.65	1,877,457.63
290	771,042.16	1,877,464.19
291	771,032.26	1,877,464.42
292	771,022.72	1,877,465.65
293	771,009.43	1,877,460.56
294	771,003.61	1,877,463.75
295	770,989.44	1,877,468.69
296	770,959.61	1,877,472.75
297	770,650.55	1,877,579.96
298	770,574.30	1,877,606.41
299	770,567.33	1,877,606.62
300	770,574.59	1,877,618.22
301	770,614.51	1,877,677.36
302	770,710.52	1,877,810.21
303	770,710.25	1,877,811.90
304	770,709.34	1,877,813.22
305	770,706.96	1,877,815.39
306	770,698.65	1,877,820.86
307	770,685.14	1,877,828.83
308	770,665.51	1,877,840.43
309	770,652.62	1,877,849.18
310	770,645.32	1,877,851.74
311	770,642.10	1,877,853.15
312	770,635.66	1,877,856.57
313	770,633.46	1,877,858.58
314	770,632.47	1,877,861.41
315	770,632.28	1,877,864.90
316	770,626.07	1,877,868.95
317	770,623.03	1,877,871.20
318	770,557.24	1,877,931.71

Vértice	X	Y
319	770,517.73	1,877,965.67
320	770,410.21	1,878,030.07
321	770,399.64	1,878,037.24
322	770,374.89	1,878,053.64
323	770,373.92	1,878,054.24
324	770,227.29	1,878,089.09
325	770,116.10	1,878,086.51
326	769,966.84	1,878,023.29

Vértice	X	Y
327	769,895.79	1,877,993.85
328	769,843.52	1,877,997.95
329	769,802.41	1,877,990.29
330	769,773.72	1,877,982.53
331	769,726.55	1,877,971.37
332	769,721.55	1,877,974.74
333	769,717.94	1,877,979.53
334	769,690.69	1,878,056.97

**Subzona de Uso Tradicional
Polígono 2 (Colonia Emiliano Zapata)**

Vértice	X	Y
1	769,400.29	1,877,922.89
2	769,402.27	1,877,910.73
3	769,401.65	1,877,897.12
4	769,393.61	1,877,879.79
5	769,391.75	1,877,858.76
6	769,392.37	1,877,841.43
7	769,398.09	1,877,832.13
8	769,420.26	1,877,803.54

Vértice	X	Y
9	769,439.84	1,877,794.53
10	769,449.49	1,877,774.16
11	769,461.01	1,877,764.43
12	769,459.64	1,877,760.73
13	769,454.53	1,877,750.86
14	769,252.02	1,877,854.42
15	769,400.29	1,877,922.89

**Subzona de Uso Público
Polígono 1 (Monumento Principal Yagul)**

Vértice	X	Y
1	771,733.45	1,876,628.40
2	771,717.44	1,876,585.37
3	771,702.62	1,876,592.39
4	771,641.07	1,876,625.68
5	771,623.81	1,876,588.21
6	771,610.79	1,876,593.45
7	771,468.50	1,876,665.99
8	771,478.96	1,876,685.43
9	771,480.45	1,876,719.79
10	771,491.66	1,876,750.43
11	771,517.82	1,876,774.34
12	771,535.75	1,876,798.99
13	771,547.04	1,876,803.46

Vértice	X	Y
14	771,588.40	1,876,819.82
15	771,594.26	1,876,822.14
16	771,594.34	1,876,822.09
17	771,632.88	1,876,800.49
18	771,611.96	1,876,788.53
19	771,647.34	1,876,751.41
20	771,647.83	1,876,725.77
21	771,674.36	1,876,714.62
22	771,677.77	1,876,694.72
23	771,675.71	1,876,674.71
24	771,685.44	1,876,652.22
25	771,702.82	1,876,643.18
26	771,733.45	1,876,628.40

**Subzona de Recuperación
Polígono 1 (Duvil-Tres Piedras)**

Vértice	X	Y
1	769,400.29	1,877,922.89
2	769,567.66	1,878,000.17
3	769,561.78	1,877,906.81
4	769,532.98	1,877,861.86
5	769,547.35	1,877,840.00
6	769,576.90	1,877,808.91
7	769,597.68	1,877,785.05

Vértice	X	Y
8	769,612.28	1,877,763.05
9	769,677.79	1,877,733.95
10	769,777.33	1,877,741.41
11	769,820.75	1,877,741.36
12	769,865.26	1,877,708.15
13	770,014.77	1,877,646.02
14	770,062.17	1,877,649.86

Vértice	X	Y
15	770,131.03	1,877,613.72
16	770,191.12	1,877,587.33
17	770,322.24	1,877,561.94
18	770,377.19	1,877,576.76
19	770,432.22	1,877,631.61
20	770,428.33	1,877,730.38
21	770,428.40	1,877,777.99
22	770,491.50	1,877,792.78
23	770,553.36	1,877,812.46
24	770,585.81	1,877,825.41
25	770,607.67	1,877,854.54
26	770,623.03	1,877,871.20
27	770,626.07	1,877,868.95
28	770,632.28	1,877,864.90
29	770,632.47	1,877,861.41
30	770,633.46	1,877,858.58
31	770,635.66	1,877,856.57
32	770,642.10	1,877,853.15
33	770,645.32	1,877,851.74
34	770,652.62	1,877,849.18
35	770,665.51	1,877,840.43
36	770,685.14	1,877,828.83
37	770,698.65	1,877,820.86
38	770,706.96	1,877,815.39
39	770,709.34	1,877,813.22
40	770,710.25	1,877,811.90
41	770,710.52	1,877,810.21
42	770,614.51	1,877,677.36
43	770,574.59	1,877,618.22
44	770,567.33	1,877,606.62
45	770,574.30	1,877,606.41
46	770,650.55	1,877,579.96
47	770,649.68	1,877,579.35
48	770,638.98	1,877,573.77
49	770,625.38	1,877,552.00
50	770,609.09	1,877,539.41
51	770,594.54	1,877,516.61
52	770,593.66	1,877,486.69
53	770,594.58	1,877,461.56
54	770,592.81	1,877,442.39
55	770,585.59	1,877,429.67
56	770,567.32	1,877,415.98
57	770,512.05	1,877,416.04
58	770,505.42	1,877,407.90
59	770,478.04	1,877,331.37
60	770,449.99	1,877,284.17
61	770,429.27	1,877,268.86
62	770,398.51	1,877,189.56

Vértice	X	Y
63	770,431.92	1,877,157.28
64	770,442.81	1,877,151.88
65	770,460.76	1,877,170.74
66	770,469.78	1,877,208.59
67	770,502.83	1,877,224.99
68	770,539.05	1,877,251.76
69	770,565.13	1,877,258.93
70	770,584.90	1,877,266.86
71	770,598.04	1,877,263.80
72	770,610.36	1,877,260.74
73	770,620.72	1,877,259.69
74	770,622.72	1,877,252.62
75	770,630.91	1,877,237.26
76	770,636.05	1,877,211.57
77	770,659.78	1,877,144.04
78	770,681.82	1,877,133.30
79	770,705.41	1,877,138.88
80	770,717.46	1,877,125.16
81	770,693.49	1,877,108.02
82	770,698.76	1,877,087.92
83	770,732.87	1,877,053.85
84	770,778.14	1,877,025.74
85	770,828.92	1,877,042.61
86	770,885.66	1,877,076.57
87	770,931.53	1,877,086.75
88	771,047.15	1,877,010.37
89	771,048.19	1,876,988.49
90	771,046.29	1,876,965.73
91	771,033.50	1,876,936.19
92	771,026.55	1,876,908.39
93	771,031.43	1,876,886.66
94	771,039.79	1,876,875.48
95	771,045.96	1,876,867.28
96	771,057.86	1,876,852.70
97	771,055.53	1,876,839.07
98	771,042.04	1,876,803.13
99	771,042.01	1,876,803.04
100	771,040.83	1,876,800.32
101	771,023.82	1,876,762.20
102	771,003.58	1,876,725.98
103	770,980.44	1,876,700.67
104	770,978.09	1,876,698.63
105	770,972.64	1,876,700.95
106	770,965.45	1,876,703.70
107	770,950.37	1,876,708.58
108	770,938.48	1,876,711.56
109	770,894.84	1,876,725.03
110	770,890.25	1,876,726.09

Vértice	X	Y
111	770,885.34	1,876,727.45
112	770,879.84	1,876,729.44
113	770,879.19	1,876,729.72
114	770,874.13	1,876,731.90
115	770,867.88	1,876,736.76
116	770,862.24	1,876,743.35
117	770,854.08	1,876,751.25
118	770,847.75	1,876,755.24
119	770,842.72	1,876,756.28
120	770,837.69	1,876,756.20
121	770,819.35	1,876,744.38
122	770,818.94	1,876,744.09
123	770,813.75	1,876,740.92
124	770,806.99	1,876,737.33
125	770,799.92	1,876,734.26
126	770,784.38	1,876,730.57
127	770,782.62	1,876,730.70
128	770,776.46	1,876,728.48
129	770,705.63	1,876,689.58
130	770,670.25	1,876,659.57
131	770,588.95	1,876,617.00
132	770,559.92	1,876,619.07
133	770,537.76	1,876,620.46
134	770,536.07	1,876,620.00
135	770,530.69	1,876,619.70
136	770,529.44	1,876,619.09
137	770,523.84	1,876,618.52
138	770,522.63	1,876,618.94
139	770,519.60	1,876,618.06
140	770,504.84	1,876,609.43
141	770,491.60	1,876,603.21
142	770,476.31	1,876,592.75
143	770,449.15	1,876,564.80
144	770,437.26	1,876,550.66
145	770,436.70	1,876,548.58
146	770,435.06	1,876,509.18
147	770,381.52	1,876,483.69
148	770,362.96	1,876,508.80
149	770,353.03	1,876,521.08
150	770,310.16	1,876,551.79
151	770,304.01	1,876,559.23

**Subzona de Recuperación
Polígono 2 (Los Compadres)**

Vértice	X	Y
1	773,123.51	1,876,985.03
2	773,582.25	1,876,295.86
3	773,527.37	1,874,934.11

Vértice	X	Y
152	770,272.72	1,876,565.36
153	770,240.38	1,876,565.89
154	770,213.59	1,876,569.14
155	770,191.87	1,876,575.57
156	770,191.57	1,876,575.66
157	770,166.90	1,876,582.91
158	770,155.49	1,876,582.41
159	770,135.80	1,876,581.17
160	770,131.42	1,876,580.46
161	770,132.74	1,876,595.73
162	770,134.47	1,876,615.86
163	770,139.11	1,876,688.07
164	770,154.02	1,876,748.36
165	770,154.27	1,876,749.18
166	770,157.07	1,876,757.72
167	770,180.54	1,876,810.25
168	770,209.96	1,876,836.52
169	770,201.55	1,876,858.24
170	770,158.47	1,876,881.71
171	770,141.30	1,876,867.92
172	770,133.60	1,876,861.74
173	770,123.50	1,876,853.71
174	770,114.78	1,876,846.02
175	770,098.49	1,876,842.02
176	770,095.43	1,876,840.50
177	770,095.43	1,877,423.11
178	769,454.53	1,877,750.86
179	769,459.64	1,877,760.73
180	769,461.01	1,877,764.43
181	769,449.49	1,877,774.16
182	769,439.84	1,877,794.53
183	769,420.26	1,877,803.54
184	769,398.09	1,877,832.13
185	769,392.37	1,877,841.43
186	769,391.75	1,877,858.76
187	769,393.61	1,877,879.79
188	769,401.65	1,877,897.12
189	769,402.27	1,877,910.73
190	769,400.29	1,877,922.89

Vértice	X	Y
4	773,522.59	1,874,944.16
5	773,500.14	1,874,957.99
6	773,432.78	1,875,007.75

Vértice	X	Y
7	773,409.16	1,875,008.02
8	773,368.56	1,875,030.47
9	773,323.29	1,875,080.23
10	773,286.47	1,875,107.89
11	773,259.71	1,875,153.52
12	773,259.53	1,875,176.33
13	773,250.54	1,875,207.23
14	773,223.24	1,875,225.19
15	773,155.25	1,875,247.91
16	773,155.43	1,875,289.23
17	773,169.08	1,875,306.65
18	773,205.55	1,875,315.99
19	773,250.81	1,875,311.32
20	773,268.78	1,875,315.63
21	773,314.31	1,875,352.37
22	773,336.59	1,875,379.31
23	773,336.59	1,875,392.78
24	773,307.13	1,875,402.30
25	773,196.12	1,875,429.25
26	773,204.92	1,875,455.83
27	773,254.86	1,875,505.59
28	773,245.87	1,875,542.59
29	773,213.72	1,875,555.88
30	773,187.14	1,875,587.86
31	773,196.30	1,875,614.62
32	773,182.82	1,875,650.91
33	773,173.48	1,875,659.89
34	773,123.82	1,875,736.68
35	773,083.22	1,875,754.64
36	773,051.79	1,875,741.71
37	773,005.80	1,875,709.74
38	772,942.39	1,875,746.02
39	772,901.98	1,875,782.13
40	772,906.29	1,875,827.75
41	772,933.05	1,875,885.23
42	772,951.91	1,875,932.12
43	772,960.71	1,875,971.99
44	772,901.44	1,876,018.34
45	772,821.50	1,876,053.36
46	772,748.48	1,876,066.93
47	772,720.73	1,876,121.44
48	772,784.14	1,876,175.87
49	772,806.95	1,876,221.50
50	772,806.76	1,876,271.21
51	772,786.73	1,876,276.94
52	772,790.20	1,876,286.84
53	772,789.11	1,876,305.39
54	772,787.76	1,876,313.18

Vértice	X	Y
55	772,791.38	1,876,319.18
56	772,790.30	1,876,321.07
57	772,792.47	1,876,335.70
58	772,798.90	1,876,359.41
59	772,801.24	1,876,371.16
60	772,796.36	1,876,378.20
61	772,798.83	1,876,388.26
62	772,796.16	1,876,395.13
63	772,784.58	1,876,413.62
64	772,772.96	1,876,434.92
65	772,761.38	1,876,446.37
66	772,758.67	1,876,450.16
67	772,760.70	1,876,453.89
68	772,763.95	1,876,465.88
69	772,776.48	1,876,485.25
70	772,781.09	1,876,497.44
71	772,803.30	1,876,512.68
72	772,824.43	1,876,509.90
73	772,877.30	1,876,484.13
74	772,901.00	1,876,483.93
75	772,914.31	1,876,515.59
76	772,938.62	1,876,526.09
77	772,986.58	1,876,589.82
78	773,016.24	1,876,687.62
79	773,035.27	1,876,705.36
80	773,038.18	1,876,715.25
81	773,040.18	1,876,734.99
82	773,040.18	1,876,739.26
83	773,044.31	1,876,747.59
84	773,045.87	1,876,751.66
85	773,001.88	1,876,856.60
86	773,032.43	1,876,955.48
87	773,123.51	1,876,985.03

8. REGLAS ADMINISTRATIVAS

Capítulo I. Disposiciones generales

Regla 1. Las presentes Reglas Administrativas son de observancia general y obligatoria para todas las personas físicas o morales que realicen actividades dentro del Monumento Natural Yagul, ubicado en el municipio de Tlacolula de Matamoros, en el Estado de Oaxaca, con una superficie de 1,076-06-38.6 hectáreas.

Regla 2. La aplicación de las presentes Reglas Administrativas corresponde a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) sin perjuicio de las atribuciones que correspondan a otras dependencias del Ejecutivo Federal.

Regla 3. Para los efectos de las presentes Reglas Administrativas, además de las definiciones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y en su Reglamento en Materia de Áreas Naturales Protegidas, se entiende por:

- I. **CONANP.**- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- II. **Dirección.** Personal encargado de administrar el área natural protegida con la categoría de Monumento Natural Yagul.
- III. **INAH.** Instituto Nacional de Antropología e Historia.
- IV. **Investigador.** Individuo adscrito a una institución académica o de investigación científica, de origen nacional o extranjero, que realiza actividades de estudio, análisis e investigación; así como particulares de nacionalidad mexicana con trayectoria científica que realicen aportaciones sobre información de la diversidad biológica nacional.
- V. **LGEEPA.** Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.
- VI. **Monumento Natural.** Área comprendida por el polígono que establece el Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación, el 24 de mayo de 1999, por el que se declaró Monumento Natural con el nombre de Yagul, ubicado en los terrenos del Municipio de Tlacolula de Matamoros del Estado de Oaxaca, con una superficie de 1,076-06-38.6 (Mil setenta y seis hectáreas, seis áreas, treinta y ocho punto seis centiáreas).
- VII. **PROFEPA.** Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, órgano desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- VIII. **Reglamento.** Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Áreas Naturales Protegidas.
- IX. **Reglas.** Las presentes Reglas Administrativas.
- X. **SEMARNAT.** Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- XI. **Sendero interpretativo.** Es un pequeño camino o huella que permite recorrer con facilidad un área determinada del Monumento Natural Yagul, que cumple varias funciones, como: servir de acceso y paseo para los visitantes, ser un medio para el desarrollo de actividades educativas y servir para los propósitos administrativos de la referida área protegida, en su caso.
- XII. **Turismo de bajo impacto ambiental.**- Aquella modalidad turística ambientalmente responsable consistente en viajar o visitar espacios naturales relativamente sin perturbar, con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar los atractivos naturales de dichos espacios; así como cualquier manifestación cultural del presente y del

pasado que puedan encontrarse ahí, a través de un proceso que promueve la conservación, tiene bajo impacto ambiental y cultural e induce un involucramiento activo y socio-económicamente benéfico de las poblaciones locales. Estas actividades incluyen:

- Caminata en senderos
- Observación de flora y fauna silvestre
- Ciclismo

- XIII. **Usuario.** Persona física o moral que en forma directa o indirecta, utiliza o se beneficia de los recursos naturales existentes en el Monumento Natural.
- XIV. **Visitante.** Persona que se desplaza temporalmente fuera de su lugar de residencia para uso y disfrute del Parque durante uno o más días utilizando los servicios de prestadores de servicios turísticos o realizando sus actividades de manera independiente.
- XV. **Zona de Monumentos Arqueológicos (ZMA).** Aquella establecida mediante Decreto por el que se declara zona de monumentos arqueológicos el área conocida como Yagul, ubicada en el Municipio de Tlacolula de Matamoros, Estado de Oaxaca publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 noviembre de 2000.

Regla 4. Todos los usuarios y visitantes del Monumento Natural deberán recoger y llevar consigo la basura generada durante el desarrollo de sus actividades y depositarla en los sitios destinados para tal efecto por las autoridades municipales.

Regla 5. Los visitantes, prestadores de servicios turísticos y usuarios, deberán cumplir con las presentes reglas administrativas, y tendrán en su caso, las siguientes obligaciones:

- I. Cubrir, en su caso, las cuotas establecidas en la Ley Federal de Derechos;
- II. Hacer uso exclusivamente de las rutas y senderos establecidos para recorrer el Monumento Natural;
- III. Respetar la señalización y subzonificación del Monumento Natural;
- IV. Atender las observaciones y recomendaciones formuladas por la Dirección y la PROFEPA, relativas a asegurar la protección y conservación de los ecosistemas del mismo;
- V. Brindar el apoyo y las facilidades necesarias para que el personal de la CONANP y la PROFEPA realice labores de inspección, vigilancia, protección y control, así como a cualquier otra autoridad competente en situaciones de emergencia o contingencia, y
- VI. Hacer del conocimiento del personal de la Dirección y de la PROFEPA las irregularidades que hubieren observado, durante su estancia en el Monumento Natural.

Regla 6. La Dirección podrá solicitar a los visitantes o prestadores de servicios turísticos la información que a continuación se describe, con la finalidad de realizar las recomendaciones necesarias en materia de residuos sólidos; prevención de incendios forestales y protección de los elementos naturales existentes en el área; así como para utilizarla en materia de protección civil y protección al turista:

- I. Descripción de las actividades a realizar;
- II. Tiempo de estancia;
- III. Lugares a visitar, y

IV. Origen del visitante.

Regla 7. Las personas que realicen actividades de exploración, rescate y mantenimiento de zonas arqueológicas del Monumento Natural, las llevarán a cabo previa coordinación con el INAH, y sin alterar o causar impactos ambientales significativos o relevantes sobre los recursos naturales.

Capítulo II. De las autorizaciones y avisos

Regla 8. Se requerirá de autorización de la SEMARNAT, por conducto de la CONANP, para realizarlas siguientes actividades:

- I. Actividades comerciales dentro de Áreas Naturales Protegidas;
- II. Actividades turístico-recreativas dentro de áreas naturales protegidas, en todas sus modalidades.
- III. Autorizaciones para filmaciones, actividades de fotografía, captura de imágenes o sonidos con fines comerciales en Áreas Naturales Protegidas.

Regla 9. La vigencia de las autorizaciones señaladas en el párrafo anterior será:

- I. Por un año para las actividades comerciales.
- II. Hasta por dos años, para la realización de actividades turístico recreativas;
- III. Por el período que dure el trabajo, para filmaciones, actividades de fotografía o captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, con fines comerciales que requiera más de un técnico especializado, y

Regla 10. Las autorizaciones emitidas por la SEMARNAT, por conducto de la CONANP, para la realización de actividades turístico recreativas o para la venta de alimentos y artesanías dentro del Monumento Natural podrán ser prorrogadas por el mismo período por el que fueron otorgadas, conforme a las disposiciones legales aplicables.

Regla 11. Para la realización de las siguientes actividades se deberá presentar previamente un aviso acompañado con el proyecto correspondiente, a la Dirección:

- I. Investigación sin colecta o manipulación de ejemplares de especies no consideradas en riesgo;
- II. Educación ambiental que no implica ninguna actividad extractiva dentro del Monumento Natural, y
- III. Filmaciones, actividades de fotografía, la captura de imágenes o sonidos por cualquier medio, con fines científicos, culturales o educativos, que requieran de equipos compuestos por más de un técnico especializado como apoyo a la persona que opera el equipo principal.
- IV. Investigación con colecta o manipulación de ejemplares de flora y fauna silvestre. Independientemente del aviso, el interesado deberá contar con la autorización correspondiente en términos de la LGVS.

Regla 12. Se requerirá autorización por parte de la SEMARNAT a través de sus distintas unidades administrativas para la realización de las siguientes actividades, en términos de las disposiciones legales aplicables.

- I. Colecta de ejemplares, partes y derivados de vida silvestre con fines de investigación científica y propósitos de enseñanza, en todas sus modalidades;
- II. Colecta de recursos biológicos forestales con fines científicos, así como científica con apoyo o respaldo de instituciones científicas o académicas interesadas en el proyecto de colecta, y
- III. Obras y actividades en áreas naturales protegidas de competencia de la Federación, que requieren de una Evaluación de Impacto Ambiental.

Regla 13. Para la obtención de las autorizaciones y prórrogas a que se refiere en el presente capítulo, el interesado deberá cumplir con los términos y requisitos establecidos en las disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

Capítulo III. De los prestadores de servicios turísticos

Regla 14. Los prestadores de servicios turísticos que pretendan desarrollar actividades turísticas dentro del Monumento Natural deberán cerciorarse de que su personal y los visitantes que contraten sus servicios, cumplan con lo establecido en las presentes Reglas y, en la realización de sus actividades serán sujetos de responsabilidad en los términos que establezcan las disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

La Dirección del Monumento Natural no se hará responsable por los daños que sufran los visitantes o usuarios en sus bienes, equipos o integridad física, ni de aquellos causados a terceros, durante la realización de sus actividades dentro del mismo.

Regla 15. Los prestadores de servicios turísticos deberán contar con un seguro de responsabilidad civil y de daños a terceros, con la finalidad de responder de cualquier daño o perjuicio que sufran en su persona o en sus bienes los visitantes, así como los causados a los vehículos y equipo, o aquellos causados a terceros durante su estancia y desarrollo de actividades en el Monumento Natural.

Regla 16. Los grupos de visitantes podrán contar con un guía de preferencia local, quien será responsable del grupo, quien deberá cumplir según corresponda, con lo establecido en las siguientes Normas Oficiales Mexicanas:

- I. NOM-08-TUR-2002, Establece los elementos a que deben sujetarse los guías generales y especializados en temas o localidades específicas de carácter cultural;
- II. NOM -09-TUR-2002. Establece los elementos a que deben sujetarse los guías especializados en actividades específicas;

Capítulo IV. De los visitantes

Regla 17. El horario de visita al Monumento Natural Yagul será de 9:00 a 17:00 horas.

Regla 18. Los visitantes deberán observar las siguientes disposiciones durante su estancia en el Monumento Natural:

- I. Los vehículos deberán estacionarse exclusivamente en los sitios señalizados y/o destinados para tal efecto;
- II. Realizar el consumo de alimentos en el área designada para tal fin;

III. No introducir y consumir bebidas alcohólicas y/o sustancias ilícitas;

Regla 19. Las actividades de turismo de bajo impacto ambiental dentro del Monumento Natural se podrán llevar a cabo siempre que:

- I. No se provoque una afectación significativa a los ecosistemas;
- II. Preferentemente tengan un beneficio directo para los pobladores locales;
- III. Promueva la educación ambiental, y
- IV. La infraestructura propuesta sea acorde con el entorno natural del Monumento Natural.

Regla 20. Las fogatas podrán realizarse únicamente en la subzona de uso público. Asimismo, el uso del fuego dentro del Monumento deberá seguir los procedimientos y medidas conforme a lo establecido en la norma oficial mexicana NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007. Que establece las especificaciones técnicas de métodos de uso del fuego en los terrenos forestales y agropecuarios, y que establece las especificaciones, criterios y procedimientos para ordenar la participación social y de gobierno en la detección y el combate de los incendios forestales.

Capítulo V. De la investigación científica

Regla 21. Todo investigador que ingrese al Monumento Natural con el propósito de realizar colecta con fines científicos deberá notificar al personal de la Dirección sobre el inicio de sus actividades, adjuntando una copia de la autorización con la que cuente, debiendo informar del término de sus actividades y hacer llegar una copia de los informes exigidos en dicha autorización.

Regla 22. Con el objeto de garantizar la correcta realización de las actividades de investigación científica, así como salvaguardar la integridad de los ecosistemas y de los investigadores, éstos últimos deberán sujetarse a los lineamientos y condicionantes establecidos en la autorización respectiva, y observar lo dispuesto en el Decreto de establecimiento del Monumento Natural, el presente Programa de Manejo, la NOM-126-SEMARNAT-2000, por la que se establecen las especificaciones para la realización de actividades de colecta científica de material biológico de especies de flora y fauna silvestres y de otros recursos biológicos en el territorio nacional, las presentes Reglas y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Regla 23. Los investigadores no podrán extraer parte del acervo cultural e histórico del Monumento Natural, así como ejemplares de flora, fauna, fósiles, rocas o minerales, salvo que cuenten con la autorización por parte de las autoridades correspondientes.

Regla 24. La colecta científica se llevará a cabo con el consentimiento previo, expreso e informado del propietario o poseedor legítimo del predio en donde ésta pretenda realizarse. Las autorizaciones de colecta no amparan el aprovechamiento para fines comerciales, ni de utilización en biotecnología, en caso contrario, se regirá por las disposiciones que resulten aplicables.

Regla 25. Las colectas estarán restringidas a los sitios especificados en la autorización correspondiente y con apego a la subzonificación establecida en el presente Programa de Manejo.

Regla 26. Quienes realicen actividades de colecta científica dentro del Monumento Natural, deberán destinar al menos un duplicado del material biológico colectado a instituciones o colecciones científicas mexicanas, en términos de lo establecido por la Ley General de Vida Silvestre.

Regla 27. Los organismos capturados de manera incidental deberán ser liberados en el sitio de la captura.

Capítulo VI. De la Subzonificación

Regla 28. Con la finalidad de conservar los ecosistemas y la biodiversidad existente en el Monumento Natural, así como delimitar territorialmente la realización de actividades dentro del mismo, se establecen las siguientes subzonas:

- I. **Subzona de Preservación.** Abarca una superficie de 262.69238 hectáreas, integrada por cuatro polígonos denominados: 1) La Fortaleza-Exhacienda Soriano-La Primavera; 2) Ex Hacienda Soriano- Los Compadres, 3
- II.) Caballito Blanco-La Ciénega, y 4) Yazip-Duvil;
- III. **Subzona de Uso Tradicional.** Abarca una superficie de 639.17525 hectáreas, constituida por dos polígonos denominados: 1) Guelazaco-Rouguve-Hacienda Soriano-Rancho Blanco-La Primavera y 2) Colonia Emiliano Zapata.
- IV. **Subzona de Uso Público.** Abarca una extensión de 3.37314 hectáreas, constituida por un sólo polígono denominado: Monumento Principal Yagul.
- V. **Subzona de Recuperación.** Abarca una superficie de 170.82309 hectáreas, constituida por un dos polígonos denominados: Duvil-Tres Piedra y 2) Los Compadres.

Regla 29. En el desarrollo de las actividades permitidas y no permitidas dentro de las subzonas mencionadas en la Regla anterior, se estará a lo previsto en el apartado denominado Subzonas y Políticas de Manejo del presente Programa de Manejo.

Capítulo VII. De la inspección y vigilancia

Regla 30. La inspección y vigilancia del cumplimiento de las presentes Reglas, corresponde a la SEMARNAT por conducto de la PROFEPA, sin perjuicio de las atribuciones que correspondan a otras dependencias del Ejecutivo Federal.

Regla 31. Toda persona que tenga conocimiento de alguna infracción o ilícito que pudiera ocasionar algún daño a los ecosistemas del Monumento Natural, deberá notificar a las autoridades competentes de dicha situación, por conducto de la PROFEPA o la Dirección, con el objeto de realizar las gestiones jurídicas correspondientes.

Capítulo VIII. De las sanciones y recursos

Regla 32. Las violaciones al presente instrumento serán sancionadas de conformidad con lo dispuesto en la LGEEPA y sus Reglamentos, así como en el Título XXV del Código Penal Federal y demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables.